产品说明
ZINC LINE 80
(0SKCPA/0SKGRE,0SKGRN)

无机硅酸锌车间底漆

产品概述
Zinc Line 80 是一种双组分的硅酸乙酯车间底漆，专门为那些采用先进焊接工艺的高生产率的流水线而设计的，在正常的储存、加工期间具有出色防腐蚀保护性能。

推荐用途
作为车间底漆用于经过流水线上喷砂清洁处理的钢材表面，以保护运输、储存、加工过程中的钢材。

膜厚与涂布率

	最低	最高
干膜厚度（微米）	15	20
湿膜厚度（微米）	55	70
理论涂布率（平方米/公升）	18.7	14

注意： 干膜厚度应在平滑的样板上测量。

物理特性

颜色	灰色、绿色
体积固体份（%）*	28±2
闪点	14℃±2（闭杯）
光泽	平光
耐水性	很好
耐磨性	优异
耐溶剂性	优异
耐化学性	优异（在 pH 值为 6-10 范围内）
柔韧性	有限

*按照 ISO 3233：1998 (E)标准测定

表面处理
所有表面应当清洁、干燥且无污染物，应按照 ISO 8504 进行评估和处理。

喷砂处理至 Sa2$\frac{1}{2}$ 级 (ISO 8501-1：1988 / SS 05 59 00)。表面粗糙度： 40－75 微米。

施工条件

底材温度至少高于其附近空气露点温度 3℃。

施工方法

喷涂　无气喷涂。补漆可用无气喷涂或刷涂

施工参数

混合比(体积)	A 组分（硅酸乙酯溶液）：B 组分（锌粉浆料）＝1：1 把 10 公升 A 组份缓慢注入 10 公升的 B 组份中，充分搅拌。
混合后使用寿命(23℃)	24 小时（随温度升高而减少）
稀释剂/清洁剂	佐敦 4 号稀释剂。
无气喷涂的指导性数据	
喷嘴压力	5－7 兆帕（50-70 千克力/平方厘米，700-900 磅/平方英寸）
喷嘴孔径	0.38-0.58 毫米（0.018-0.023 英寸）
喷幅	40-80 度
过滤器	确保滤网清洁

注意：* 经常、适当的清洗和维护喷涂设施对能否取得高生产率和稳定的产品质量至关重要。在喷涂前以及喷后，建议用佐敦 4 号稀释剂清洗整个喷涂装置的管道数分钟。施工过程中需使用机械搅拌器。

* 在向组分 B（锌粉浆基料）加入 A 组分的过程中，必须不断地搅拌，使其均匀混合。

干燥时间

通风状况、温度、漆膜厚度、涂层度数等因素均会相应影响干燥时间，下表所列典型数据基于下列条件：

*通风良好

*典型膜厚

底材温度	23℃	35℃
表干	1-3 分钟	1-3 分钟
硬干	3-5 分钟	3-5 分钟
固化 [1]	5 小时	3 小时
最短覆涂间隔 [2]	5 小时	3 小时
最短覆涂间隔 [3]	－	－

1.固化时间需由 MEK 试验（ASTM D 4752-87）测定，取决于环境的温度和湿度。

2.建议的数据适用于覆涂在完好的车间底漆之上的油漆的覆涂间隔。

3.在涂下一道油漆前，基材表面必须没有锌盐和其他污染物。

上述数据仅供指导。覆涂或搬运的实际干燥时间可长可短，取决于漆膜厚度、通风状况、温度、湿度、提前装卸需求和机械强度等等。

典型油漆配套

Zinc Line 80 **1´15－20 微米** **（干膜厚度应在平滑的样板上测量。）**

用环氧漆、乙烯或氯化橡胶漆在完好的车间底漆上覆涂

贮存

按照国家规定贮存。贮存环境应干燥、通风良好，装容器须保持密闭。

贮存期：A 组份室温下为 6 个月。

包装规格

A 组份 10 公升和 B 组份 10 公升。

根据当地需要，在不同的国家可能有不同的包装规格。

健康和安全

请注意包装容器上的警告标识。在通风良好的环境下使用。不要吸入漆雾，避免皮肤接触。油漆溅在皮肤上要立即用适合的清洗剂、肥皂和水冲洗。溅入眼睛要用水充分冲洗，并立即就医治疗。

有关健康和安全的详细资料及使用本产品的注意事项，请查阅本公司的“材料安全手册”。

声明

本产品说明书中提供的信息完全基于我们在实验室和实践中所获得的认识。但由于产品的使用通常都是在我们控制范围之外，所以我们只给予产品本身质量的保证。我们保留不预先通知而修改该说明书的权利。

Head Office & Nordic	Europe	Middle East	South East Asia
Jotun Paints	Jotun Paints (Europe) Ltd.	Jotun J.A.E Ltd. LLC	Jotun (Singapore) Pte. Ltd
P.O Box 2021	Stather Road, Flixborough	Al Quoz Industriai Area	No 11-15, Sixth Lok Yang Road
N-3248 Sandefjord	North Lincolnshire DN15 8RR	P.O Box 3671	Jurong
Norway	United Kingdom	Dubai U.A.E	Singapore 628 111
Phone +47 33 45 70 00	Phone +44 172 44 00 000	Phone +971 4 3 39 50 00	Phone +65 6265 4711
Fax +47 33 46 46 13	Fax +44 172 44 00 100	Fax +971 4 3 38 06 66	Fax +65 6265 7484

作为全球性集团，佐敦在 50 多国家拥有工厂、销售网点和仓库，请就近联系佐敦区域办事处以获知当地的佐敦公司联系地址，或者查询我们的网站：www.jotun.com

二 OO 四年三月二十一日出版，挪威佐敦油漆

本产品说明书取代以前的版本